



**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ
ΕΤΟΣ 2019 & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

αρ. πρωτ.: 7820/08-05-2019

αρ. μελέτης: 33/2019

προϋπολογ.: 59.677,42 €

φ.π.α.: 14.322,58 €

δαπάνη: 74.000,00 €

πίστωση: 173.500,00 €

Κ.Α :

Συντήρηση & Επισκευή Μεταφορικών Μέσων

10/6263.01, 20/6263.01, 25/6263, 30/6263.01

Συντήρηση, επισκευή και τοποθέτηση ελαστικών

10/6263.02, 20/6263.02, 20/6264.01, 30/6263.02

30/6264.01

Εργασία ενεργοποίησης ψηφιακών ταχογράφων

20/6263.03

Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων & Ελαστικά

10/6671.01, 10/6671.02, 20/6671.01, 20/6671.02

25/6671.01, 30/6671.01, 30/6671.02, 30/6672.01

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άγιος Νικόλαος 07/05/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Καθαριότητας Ανακύκλωσης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος

Γιάννης Ραπάνης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

Μαρία Δεμέτζου
Χημικός

Αργυρώ Ειρήνη Ζερβού
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΑΡ. ΠΡΩΤ : 7820/2019
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 33/2019
ΠΡΟΥΠ. : 59.677,42 €
ΠΗΓΗ : ίδια έσοδα / ανταποδοτικά

ΜΕΛΕΤΗ

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019 & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Αγίου Νικολάου να προβεί στην συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων του και αφορά πάσης φύσης εργασίες επισκευής, στην προμήθεια των ανταλλακτικών, η οποία κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου οχημάτων και Μ.Ε. του Δήμου μας, καθώς και των υπηρεσιών της Καθαριότητας, Κατασκευών, κλπ.

Επίσης η παρούσα μελέτη αφορά και στην προμήθεια και τοποθέτηση των απαιτητών ελαστικών και της εργασίας συντήρησης αυτών.

Ο Δήμος έχει στην κατοχή του οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, μηχανήματα έργων, επιβατικά, δίκυκλα κλπ. όπως αυτά αναγράφονται στον πίνακα της επόμενης σελίδας και ανήκουν στις αντίστοιχες υπηρεσίες όπως αναφέρονται.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΡΑΠΑΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους, το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος– μηχανήματος.

Οι προσφορές για τις εργασίες και για τα ανταλλακτικά θα δίδονται σε ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό:

α) επί της αξίας της εργατοώρας η οποία υπολογίζεται ανάλογα με την εργασία στον παρακάτω πίνακα :

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα |
|-----|---|---|
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή κινητήρων (cρν. 50118400) | |
| | Εφαρμογή κουζινέτων | |
| | Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων | |
| | Πλάνισμα καπακιού | |
| | Πλάνισμα κορμού κινητήρα | |
| | Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων | |
| | Αντικατάσταση χιτωνίων | |
| | Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή | |
| | Αλλαγή οδηγών βαλβίδων | |
| | Αλλαγή εδρών βαλβίδων | |
| | Φλάντζες τσιμούχες | |
| | Ελατήρια | |
| | Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων | |
| | Ρύθμιση βαλβίδων | |
| | Αλλαγή αντλίας νερού | |
| | Έλεγχος - επισκευή αντλίας πετρελαίου | |
| | Καθαρισμός ακροφυσίων ψεκασμού | |
| | Επισκευή υπερσυμπιεστή | |

| | | |
|--|---|--|
| | Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου | |
| | Έλεγχος καυσαερίων | |
| | Αποσυναρμολόγηση - συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα | |
| | Επισκευή ψυγείου | |
| | Ρεκτιφιέ στροφάλου | |

| | | |
|----------|---|--|
| 2 | Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη (cpv. 50116300, 50116400) | |
| | Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη | |
| | Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη | |
| | Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν | |
| | Ζεύγη φερμουίτ | |
| | Επισκευή δίσκου | |
| | Επισκευή πλατώ | |
| | Αλλαγή φυσούνας | |

| | | |
|----------|--|--|
| 3 | Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρας κραδασμών) (cpv. 50116000) | |
| | Αλλαγή αμορτισέρ | |
| | Αλλαγή – επισκευή σούστες | |
| | Αλλαγή μπρακέτα | |
| | Αλλαγή συνεμπλόκ | |
| | Αλλαγή κόντρες κλπ. | |

| | | |
|----------|---|--|
| 4 | Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος (cpv. 50116000) | |
| | Ακραζόνιο | |
| | Πείρος ακραζονίου | |
| | Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων | |
| | Ρουλεμάν μουαγιέ | |
| | Τσιμούχες μουαγιέ | |
| | Ροδέλες | |
| | Ροδέλες μεταλλικές | |

| | | |
|--|--|--|
| | Γλίστρες - κουζινέτα | |
| | Τάπες πειροδακτυλίων | |
| | Γρασσαδοράκια | |
| | Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας | |
| | Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης | |
| | Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού | |
| | Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως | |

| | | |
|----------|---|--|
| 5 | Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών (cρν.50118400) | |
| | Στρόφαλος | |
| | Ρουλεμάν | |
| | Ελατήρια κόφλερ , σετ | |
| | Δακτυλίδια | |
| | Μπιέλες | |
| | Σετ ελατήρια | |
| | Σετ φλάντζες | |
| | Σκάστρα κόφλερ | |
| | Σέτ φλάντζες κόφλερ | |
| | Σετ ελατήρια κόφλερ | |
| | Βαλβίδα κόφλερ | |
| | Χιτώνιο κόφλερ | |
| | Φίλτρα | |

| | | |
|----------|--|--|
| 6 | Συντήρηση και επισκευή διαφορικού (cρν. 50116300, 50116400) | |
| | Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα | |
| | Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων | |
| | Φλάντζες τσιμούχες | |

| | | |
|---|--|--|
| 7 | Συντήρηση και επισκευή καμπίνας (cρν. 50112110) | |
| | Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής | |
| | Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου | |
| | Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης | |

| | | |
|---|---|--|
| 8 | Γενικό service (cρν. 50112000) | |
| | Γενικό service (τακτικός έλεγχος) | |
| | Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) | |
| | Γενικό service (ετήσιος έλεγχος) | |

| | | |
|---|--|--|
| 9 | Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών (cρν. 50116000) | |
| | Εργασία συντήρησης – επισκευής υπερκατασκευών | |

| | | |
|----|--|--|
| 10 | Γενικές εργασίες (cρν.50111110) | |
| | Εργασία διαφόρων επισκευών μηχανολογικών μερών και συστημάτων πέδησης | |

| | | |
|----|--|--|
| 11 | Εργασίες φανοποιίας – βαφής (cρν. 50112110) | |
| | Αλλαγή κολλητού παμπρίζ επιβατικού | |
| | Αλλαγή κολλητού παμπρίζ φορτηγού | |
| | Αλλαγή παμπρίζ Μ.Ε. | |
| | Αλλαγή με λάστιχο παμπρίζ επιβατικού | |
| | Αλλαγή με λάστιχο παμπρίζ φορτηγού | |
| | Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου | |
| | Αλλαγή προφυλακτήρα | |
| | Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας | |
| | Αλλαγή γρύλου τζαμιού | |
| | Αμμοβολή υπερκατασκευής απορριμματοφόρου | |
| | Βαφή επιβατικού αυτοκινήτου | |

| | | |
|--|---|--|
| | Βαφή φορτηγού αυτοκινήτου | |
| | Βαφή Μ.Ε. | |
| | Επισκευή κλειδαριάς πόρτας | |
| | Γενικές εργασίες φανοποιίας | |
| | Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος | |
| | Τοποθέτηση γραμμάτων & κίτρινης λωρίδας | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 12 | Συντήρηση και επισκευή ταχογράφων (cρν. 50116000) | |
| | Έλεγχος σωστής λειτουργίας για έκδοση πιστοποιητικού ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ | |
| | Βεβαίωση σωστής λειτουργίας ταχογράφου | |
| | Πιστοποίηση – βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου | |
| | Εργασίες διαφόρων επισκευών – συντήρησης ταχογράφων | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 13 | Εργασίες επισκευής – συντήρησης συστήματος κλιματισμού και καυστήρων οχημάτων (cρν. 50116000) | |
| | Εργασίες διάφορες επισκευής – συντήρησης συστήματος κλιματισμού και καυστήρων οχημάτων | |

| | | |
|-----------|---|--|
| 14 | Εργασίες μηχανουργικές για επισκευή – συντήρηση οχημάτων (cρν. 50118400) | |
| | Εργασίες μηχανουργικές για διάφορες επισκευές – συντηρήσεις οχημάτων | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 15 | Εργασίες ηλεκτρολογικών συστημάτων οχημάτων (cρν. 50116100) | |
| | Εργασίες διαφόρων επισκευών – συντήρησης ηλεκτρολόγου οχημάτων | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 16 | Συντήρηση και Επισκευή ελαστικών (cρν.50116500) | |
| | Επισκευή ελαστικού (με μικρό μανσόν) εντός του καταστήματος | |
| | Επισκευή ελαστικού (με μεσαίο μανσόν) εντός του καταστήματος | |
| | Επισκευή ελαστικού (με μεγάλο μανσόν) εντός του καταστήματος | |

| | | |
|--|---|--|
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μικρό μανσόν) | |
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεσαίο μανσόν) | |
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεγάλο μανσόν) | |
| | Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος | |
| | Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εκτός του καταστήματος | |
| | Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στο κατάστημα | |

Και

β) επί της αξίας των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν επί του τιμοκαταλόγου της εταιρείας ο οποίος θα επισυναφθεί στην προσφορά για την κάθε Ομάδα εργασιών και οχημάτων.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν, τις λίστες των γνήσιων, εργοστασιακών ανταλλακτικών της επίσημης αντιπροσωπείας με τιμή τεμαχίου για κάθε ανταλλακτικό, όπου αυτό απαιτείται ανά Ομάδα και όχημα.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των ανταλλακτικών, καθώς και των απαιτούμενων εργασιών να είναι πολύ μικροί, από την στιγμή της παραγγελίας των ανταλλακτικών και την εισαγωγή των οχημάτων στο συνεργείο αντίστοιχα.

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα παραδίδονται μόνο κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος. Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ' των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες & ανταλλακτικά.

Οι σχετικές πιστώσεις του Δήμου μας με τους κωδικούς αριθμούς για τις εργασίες και την προμήθεια των ανταλλακτικών αναλυτικά είναι:

Συντήρηση & Επισκευή Μεταφορικών μέσω (cρν. 50110000)

Κ.Α : 10/6263.01 ποσό 4.000,00€

Κ.Α : 20/6263.01 ποσό 60.000,00€

Κ.Α : 25/6263 ποσό 500,00€

Κ.Α : 30/6263.01 ποσό 45.000,00€

Σύνολο 109.500,00€

Συντήρηση, επισκευή και τοποθέτηση ελαστικών (cpv. 50116500)

Κ.Α : 10/6263.02 ποσό 2.000,00€ μεταφορικών μέσων
Κ.Α : 20/6263.02 ποσό 6.000,00€ μεταφορικών μέσων
Κ.Α : 20/6264.01 ποσό 5.000,00€ λοιπών μηχανημάτων
Κ.Α : 30/6263.02 ποσό 5.000,00€ μεταφορικών μέσων
Κ.Α : 30/6264.01 ποσό 2.000,00€ λοιπών μηχανημάτων

ΣΥΝΟΛΟ 20.000,00 €

Εργασία ενεργοποίησης ψηφιακών ταχογράφων (cpv. 50116000)

Κ.Α : 20/6263.03 ποσό 2.000,00€ μεταφορικών μέσων

ΣΥΝΟΛΟ 2.000,00 €

Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων & Ελαστικά (cpv. 34320000, 34351000, 34913000)

Κ.Α : 10/6671.01 ποσό 5.000,00€
Κ.Α : 10/6671.02 ποσό 1.500,00€ ελαστικά
Κ.Α : 20/6671.01 ποσό 5.000,00€
Κ.Α : 20/6671.02 ποσό 12.500,00€ ελαστικά
Κ.Α : 25/6671.01 ποσό 500,00€
Κ.Α : 30/6671.01 ποσό 5.000,00€
Κ.Α : 30/6671.02 ποσό 11.000,00€ ελαστικά
Κ.Α : 30/6672.01 ποσό 1.500,00€ ανταλλακτικά μηχανημάτων

ΣΥΝΟΛΟ 42.000,00€

Ο συνολικός προϋπολογισμός της εργασίας και της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των συνολικά 74.000.00€ (59.677,42€ και πλέον 14.322,58€ για ΦΠΑ 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και ανταποδοτικά έσοδα.

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας και προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο

κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή προσφορά και σύμφωνα με τις διατάξεις του
N.4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άγιος Νικόλαος 07/05/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Καθαριότητας Ανακύκλωσης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος

Γιάννης Ραπάνης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

Μαρία Δεμέτζου
Χημικός

Αργυρώ Ειρήνη Ζερβού
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΑΡ. ΠΡΩΤ :
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 33/2019
ΠΡΟΥΠ. : 59.677,42 €
ΠΗΓΗ : ίδια έσοδα / ανταποδοτικά

ΜΕΛΕΤΗ
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019 & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Επειδή η προμέτρηση των εργασιών και ανταλλακτικών είναι αδύνατη λόγω του ότι δεν μπορεί να είναι γνωστό εκ των προτέρων τι εργασίες και ανταλλακτικά μπορεί να απαιτηθούν, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών ανταλλακτικών, ελαστικών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε υποομάδας:

ΟΜΑΔΑ 1: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α:

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (ΜΕ ΦΠΑ) |
|-----|--|--------------------------|----------------------------|
| 1. | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 4.500 |
| 2. | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 5.000 |

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β:

| | | | |
|----|---------------------------------------|---------------|-------|
| 1. | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 1.500 |
|----|---------------------------------------|---------------|-------|

ΟΜΑΔΑ 2: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α:

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (ΜΕ ΦΠΑ) |
|-----|--|--------------------------|----------------------------|
| 1. | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 12.000 |

| | | | |
|----|-----------------------------|---------------|-------|
| 2. | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 5.000 |
|----|-----------------------------|---------------|-------|

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β:

| | | | |
|----|---------------------------------------|---------------|--------|
| 1. | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 12.500 |
|----|---------------------------------------|---------------|--------|

ΟΜΑΔΑ 3: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α:

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (ΜΕ ΦΠΑ) |
|-----|--|--------------------------|----------------------------|
| 1. | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 500 |
| 2. | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 500 |

ΟΜΑΔΑ 4: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α:

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (ΜΕ ΦΠΑ) |
|-----|--|--------------------------|----------------------------|
| 1. | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 15.000 |
| 2. | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 6.500 |

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β:

| | | | |
|----|---------------------------------------|---------------|--------|
| 1. | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ | ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ | 11.000 |
|----|---------------------------------------|---------------|--------|

Σε κάθε ομάδα ανήκουν τα οχήματα-μηχανήματα όπως περιγράφονται στον σχετικό πίνακα.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 07/05/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Καθαριότητας
Ανακύκλωσης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος

Γιάννης Ραπάνης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

Μαρία Λεμέτζου
Χημικός

Αργυρώ Ειρήνη Ζερβού
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΑΡ. ΠΡΩΤ : 7820/2019
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 33/2019
ΠΡΟΥΠ. : 59.677,42 €
ΠΗΓΗ : ίδια έσοδα / ανταποδοτικά

ΜΕΛΕΤΗ
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019 &
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής, και οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά το έτος 2019, δίδονται **ενδεικτικά** ομαδοποιημένες παρακάτω.

(Οι κυριότερες εργασίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους και δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν).

ΠΙΝΑΚΑΣ

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα |
|-----|---|---|
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή κινητήρων (cρν. 50118400) | 40 ευρώ /ώρα |
| | Εφαρμογή κουζινέτων | |
| | Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων | |
| | Πλάνισμα καπακιού | |
| | Πλάνισμα κορμού κινητήρα | |
| | Αλλαγή δακτυλιδιών μμπιελών και εφαρμογή πείρων | |
| | Αντικατάσταση χιτωνίων | |
| | Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή | |
| | Αλλαγή οδηγών βαλβίδων | |
| | Αλλαγή εδρών βαλβίδων | |
| | Φλάντζες τσιμούχες | |
| | Ελατήρια | |
| | Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων | |
| | Ρύθμιση βαλβίδων | |
| | Αλλαγή αντλίας νερού | |

| | | |
|--|---|--|
| | Έλεγχος - επισκευή αντλίας πετρελαίου | |
| | Καθαρισμός ακροφυσίων ψεκασμού | |
| | Επισκευή υπερσυμπιεστή | |
| | Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου | |
| | Έλεγχος καυσαερίων | |
| | Αποσυναρμολόγηση - συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα | |
| | Επισκευή ψυγείου | |
| | Ρεκτιφιέ στροφάλου | |

| | | |
|----------|---|---------------------|
| 2 | Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη (cpv. 50116300, 50116400) | 40 ευρώ /ώρα |
| | Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη | |
| | Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη | |
| | Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν | |
| | Ζεύγη φερμουίτ | |
| | Επισκευή δίσκου | |
| | Επισκευή πλατώ | |
| | Αλλαγή φουσούνας | |
| | | |

| | | |
|----------|---|---------------------|
| 3 | Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρας κραδασμών) (cpv.50116000) | 40 ευρώ /ώρα |
| | Αλλαγή αμορτισέρ | |
| | Αλλαγή – επισκευή σούστες | |
| | Αλλαγή μπρακέτα | |
| | Αλλαγή συνεμπλόκ | |
| | Αλλαγή κόντρες κλπ. | |

| | | |
|----------|---|---------------------|
| 4 | Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος (cpv. 50116000) | 40 ευρώ /ώρα |
| | Ακραξόνιο | |
| | Πείρος ακραξονίου | |
| | Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων | |
| | Ρουλεμάν μουαγιέ | |
| | Τσιμούχες μουαγιέ | |
| | Ροδέλες | |
| | Ροδέλες μεταλλικές | |

| | | |
|--|--|--|
| | Γλίστρες - κουζινέτα | |
| | Τάπες πειροδακτυλίων | |
| | Γρασσαδοράκια | |
| | Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας | |
| | Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης | |
| | Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού | |
| | Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως | |

| | | |
|----------|---|---------------------|
| 5 | Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών (cρν. 501184000) | 40 ευρώ /ώρα |
| | Στρόφαλος | |
| | Ρουλεμάν | |
| | Ελατήρια κόφλερ , σετ | |
| | Δακτυλίδια | |
| | Μπιέλες | |
| | Σετ ελατήρια | |
| | Σετ φλάντζες | |
| | Σκάστρα κόφλερ | |
| | Σέτ φλάντζες κόφλερ | |
| | Σετ ελατήρια κόφλερ | |
| | Βαλβίδα κόφλερ | |
| | Χιτώνιο κόφλερ | |
| | Φίλτρα | |

| | | |
|----------|--|---------------------|
| 6 | Συντήρηση και επισκευή διαφορικού (cρν. 50116300, 50116400) | 40 ευρώ /ώρα |
| | Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα | |
| | Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων | |
| | Φλάντζες τσιμούχες | |

| | | |
|----------|--|---------------------|
| 7 | Συντήρηση και επισκευή καμπίνας (cρν. 50112110) | 40ευρώ / ώρα |
| | Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής | |
| | Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου | |
| | Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης | |

| | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|
| 8 | Γενικό service (cρν. 50112000) | 40ευρώ / ώρα |
| | Γενικό service (τακτικός έλεγχος) | |
| | Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) | |
| | Γενικό service (ετήσιος έλεγχος) | |

| | | |
|---|--|---------------------|
| 9 | Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών (cρν. 50116000) | 40ευρώ / ώρα |
| | Εργασία συντήρησης – επισκευής υπερκατασκευών | |

| | | |
|----|---|---------------------|
| 10 | Γενικές εργασίες (cρν. 50111110) | 40ευρώ / ώρα |
| | Εργασία διαφόρων επισκευών μηχανολογικών μερών και συστημάτων πέδησης | |

| | | |
|----|--|----------------------|
| 11 | Εργασίες φανοποιίας – βαφής (cρν. 50112110) | 40 ευρώ / ώρα |
| | Αλλαγή κολλητού παμπρίζ επιβατικού | |
| | Αλλαγή κολλητού παμπρίζ φορτηγού | |
| | Αλλαγή παμπρίζ Μ.Ε. | |
| | Αλλαγή με λάστιχο παμπρίζ επιβατικού | |
| | Αλλαγή με λάστιχο παμπρίζ φορτηγού | |
| | Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου | |
| | Αλλαγή προφυλακτήρα | |
| | Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας | |
| | Αλλαγή γρύλου τζαμιού | |
| | Αμμοβολή υπερκατασκευής απορριμματοφόρου | |
| | Βαφή επιβατικού αυτοκινήτου | |
| | Βαφή φορτηγού αυτοκινήτου | |
| | Βαφή Μ.Ε. | |
| | Επισκευή κλειδαριάς πόρτας | |
| | Γενικές εργασίες φανοποιίας | |
| | Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος | |
| | Τοποθέτηση γραμμάτων & κίτρινης λωρίδας | |

| | | |
|----|--|--|
| 12 | Συντήρηση και επισκευή ταχογράφων (cρν. 50116000) | |
|----|--|--|

| | | |
|--|--|-----------------------|
| | Έλεγχος σωστής λειτουργίας για έκδοση πιστοποιητικού ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ | 70 ευρώ / τεμ |
| | Βεβαίωση σωστής λειτουργίας ταχογράφου | 60 ευρώ / τεμ |
| | Πιστοποίηση – βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου | 120 ευρώ / τεμ |
| | Εργασίες διαφόρων επισκευών – συντήρησης ταχογράφων | 40 ευρώ / ώρα |

| | | |
|-----------|--|----------------------|
| 13 | Εργασίες επισκευής – συντήρησης συστήματος κλιματισμού και καυστήρων οχημάτων (cpn. 50116000) | 45 ευρώ / ώρα |
| | Εργασίες διάφορες επισκευής – συντήρησης συστήματος κλιματισμού και καυστήρων οχημάτων | |

| | | |
|-----------|---|----------------------|
| 14 | Εργασίες μηχανουργικές για επισκευή – συντήρηση οχημάτων (cpn. 50118400) | 50 ευρώ / ώρα |
| | Εργασίες μηχανουργικές για διάφορες επισκευές – συντηρήσεις οχημάτων | |

| | | |
|-----------|--|----------------------|
| 15 | Εργασίες ηλεκτρολογικών συστημάτων οχημάτων (cpn. 50116100) | 40 ευρώ / ώρα |
| | Εργασίες διαφόρων επισκευών – συντήρησης ηλεκτρολόγου οχημάτων | |

| | | |
|-----------|---|-------------------------|
| 16 | Συντήρηση και Επισκευή ελαστικών (cpn. 50116500) | |
| | Επισκευή ελαστικού (με μικρό μανσόν) εντός του καταστήματος | 20,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (με μεσαίο μανσόν) εντός του καταστήματος | 25,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (με μεγάλο μανσόν) εντός του καταστήματος | 30,00ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μικρό μανσόν) | 40,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεσαίο μανσόν) | 50,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεγάλο μανσόν) | 60,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος | 40,00 ευρώ / τεμ |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| | Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εκτός του καταστήματος | 70,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στο κατάστημα | 30,00 ευρώ / τεμ |

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Συγκεκριμένα θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά με συμπλήρωση τιμολογίου για τις ενδεικτικές εργασίες που περιγράφονται στο Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς που έχουν υποχρέωση να συντάξουν οι συμμετέχοντες και με έκπτωση επί τοις εκατό

α) επί της αξίας της εργατοώρας και

β) επί της αξίας των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν επί του

τιμοκαταλόγου της εταιρείας ο οποίος θα επισυναφθεί στην προσφορά για την

κάθε Ομάδα εργασιών και οχημάτων

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 07/05/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Καθαριότητας Ανακύκλωσης**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος**

**Γιάννης Ραπάνης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.**

**Μαρία Δεμέτζου
Χημικός**

**Αργυρώ Ειρήνη Ζερβού
Αρχιτέκτων Μηχανικός**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΑΡ. ΠΡΩΤ : 7820/2019
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 33/2019
ΠΡΟΥΠ. : 59.677,42 €
ΠΗΓΗ : ίδια έσοδα / ανταποδοτικά

ΜΕΛΕΤΗ

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019 & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1 ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την παροχή υπηρεσίας επισκευαστικών εργασιών και προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων του Δήμου Αγίου Νικολάου, η προμέτρηση των οποίων δεν καθίσταται δυνατή λόγω των διαφορετικών κατασκευαστριών εταιρειών.

Η συνολική δαπάνη των ανωτέρω ενεργειών (προμήθεια ανταλλακτικών και εργασίες επισκευής) ανέρχεται στο ποσό των **74.000,00€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα χρηματοδοτηθεί από τον προϋπολογισμό του **2019**, βαρύνοντας του συγκεκριμένους κωδικούς πιστώσεων με τον τίτλο της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 2 ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016 καθώς και των σχετικών εγκυκλίων αποφάσεων και διαταγμάτων

Άρθρο 3 ο – Τεχνικές Προδιαγραφές

A. Προμήθεια ανταλλακτικών

Τα ανταλλακτικά-εξαρτήματα θα είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση πως συνοδεύονται με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO, CE κτλ. Θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Ειδικότερα οι συμμετέχουσες επιχειρήσεις θα πρέπει να διαθέτουν στα συνεργεία, διαγνωστική μονάδα που να καλύπτει τα αναφερόμενα στον σχετικό πίνακα οχημάτων

για τα οποία θα προσκομίσει προσφορά, τζογόμετρο, αμορτισερόμετρο, φρενόμετρο, ευθυγράμμιση, ζυγοστάθμιση.

B. Για την προμήθεια των ελαστικών

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, γνωστού και εύφημου οίκου της αγοράς, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή που ακολουθεί, **η παράδοση των οποίων θα πραγματοποιηθεί επί των ζαντών των τροχών τοποθετημένα επί του κάθε οχήματος, ζυγοσταθμισμένα**, στο αμαξοστάσιο του δήμο μετά από σχετική ενημέρωση και συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου μας, χωρίς άλλη επιβάρυνση οικονομική, εντός ωραρίου εργασίας του Δήμου.

Σε όλα τα ελαστικά θα πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω τα κάτωθι αναφερόμενα στοιχεία :

- Επωνυμία κατασκευαστή και εμπορική ονομασία του ελαστικού
- Διάσταση ελαστικού
- Δείκτης φορτίου
- Δείκτης ταχύτητας
- Τετραψήφιος αριθμός περί της ημερομηνίας παραγωγής του.

Η επιτροπή αξιολόγησης προσφορών επιφυλάσσεται να ζητήσει δείγμα των υπό προμήθεια ειδών, σε ημερομηνία που θα γνωρίσει εγγράφως, σύμφωνα με άρθρο της διακήρυξης.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει να είναι διαστάσεων ως αυτές περιγράφονται στον σχετικό πίνακα οχημάτων της μελέτης ανά όχημα για το οποίο προορίζονται, να είναι καινούρια, πρώτης ποιότητας, μη αναγομωμένα, σε άριστη κατάσταση και να στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση ότι τα προς προμήθεια ελαστικά τα οποία θα παραδοθούν θα είναι καινούρια και μη αναγομωμένα.

Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών επισώτρων από τον προμηθευτή, πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (6) έξι μηνών, από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία θα αναγράφεται στα ελαστικά.

Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατάλληλα για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.

Τα ελαστικά θα πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα η έγκριση CE, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός

αναγνώρισης του ελαστικού. Επί των ελαστικών πρέπει να αναγράφονται όλα τα τεχνικά στοιχεία, το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους.

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν τεχνική περιγραφή των επισώτρων των προμηθευτών, τεχνικά Prospectus με σχέδια και φωτογραφίες των ζητούμενων ελαστικών

Οι διαστάσεις του πλάτους και της διαμέτρου των επισώτρων είναι προδιαγραφόμενες στην ETRTO και μπορούν να ελεγχθούν επί του ελαστικού που έχει ζανταριστεί.

Στα ελαστικά τύπου με αεροθάλαμο, θα συμπεριλαμβάνεται και ο αεροθάλαμος.

Στο πλευρικό τοίχωμα των επιστρωτών θα πρέπει να υπάρχουν σε ανάγλυφη μορφή οι προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία και την ETRTO επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να έχουν αποτυπωθεί στα επίσωτρα κατά το στάδιο παραγωγής και όχι εκ' των υστέρων στο ήδη έτοιμο επίσωτρο.

Η συνολική ποσότητα κάθε είδους και η διάσταση του πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφορετικών.

Ο μειοδότης για κάθε ένα από τα είδη πρέπει να υποβάλλει, αν κάτι τέτοιο ζητηθεί και πριν την υπογραφή της σύμβασης τα αντίστοιχα δελτία αναγνώρισης.

Οιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης που ισχύουν και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία των ελαστικών. Επιπλέον από τον Δήμο απαιτούνται τα κάτωθι:

Τα ελαστικά επίσωτρα θα πρέπει να μην παρουσιάζουν τα πιο κάτω κατασκευαστικά ελαττώματα:

A) Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων

B) Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία κατά την χρήση

Γ) Διαχωρισμός των λινών

Δ) Ανομοιομορφία στις διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκάρσιων τομών

E) Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα ή ελλιπή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα

με ελαστικό

Z) Τα υπό προμήθεια ελαστικά να είναι ακτινωτού τύπου (radial) ή διαγώνια (συμβατικά), των οποίων ο τύπος να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή την ίδια την εταιρεία κατασκευής των ελαστικών.

Η πιστοποίηση αυτή θα πρέπει να κατατεθεί μαζί με τις προσφορές.

Τυχόν προμήθεια ελαστικών που δεν αναφέρονται αναλυτικά, αλλά μπορεί να προκύψει και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται και θα ισχύει η ίδια έκπτωση που έχει προσφέρει ο ανάδοχος.

Ενδεικτικός πίνακας ελαστικών οχημάτων είναι ο σχετικός πίνακας.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Επειδή είναι δύσκολος έως αδύνατος ο προσδιορισμός του αριθμού των ελαστικών τα οποία θα απαιτήσουν την υλοποίηση της εν' λόγω εργασίας ανά ελαστικό, λόγω διαφορετικού τύπου των ελαστικών, καθώς και ο τόπος υλοποίησης της εργασίας επισκευής και συντήρησης των διαφόρων ελαστικών (εντός του καταστήματος, εκτός στον τόπο της βλάβης), δεν καθίσταται δυνατή η προμέτρηση των εργασιών.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται ότι δεν θα ξεπερνά τις 3 ώρες από την ειδοποίηση αρμοδίου υπαλλήλου, για βλάβη, για πρωινές καθώς και απογευματινές βάρδιες και αργίες. Οι ίδιοι όροι ισχύουν και για την αντιμετώπιση βλαβών στις πιο απομακρυσμένες περιοχές του δήμου.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών περί των εργασιών και θα συνοδεύεται από την αντίστοιχη γνωμοδότηση της Επιτροπής.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μετά τους σχετικούς ελέγχους για τη τήρηση των παραπάνω όρων και το μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, να προβεί στη τοποθέτηση τους και στην ανάλογη ζυγοστάθμιση τους (από τον ίδιο ή από συνεργάτη του ,ο οποίος θα εδρεύει εντός των ορίων του Δήμου). Η τιμή για αυτές τις εργασίες συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του.

Ο μειοδότης, για κάθε ένα από τα είδη, πρέπει να υποβάλλει αν ζητηθεί, πριν την τοποθέτηση στα οχήματα, τα αντίστοιχα δελτία αναγνώρισης.

Η παράδοση των ελαστικών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 15 μέρες μετά την παραγγελία της Υπηρεσίας.

Κάθε υποψήφιος προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την προσφορά του, να παραδώσει, επίσημους καταλόγους των κατασκευαστριών εταιρειών από τους οποίους να προκύπτουν όλα τα ζητούμενα χαρακτηριστικά των ελαστικών καθώς και το πιστοποιητικό ISO 9001 ή ISO/TS 16949 της κατασκευάστριας εταιρείας.

Άρθρο 4ο – Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται:

1. Όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία
2. Χώρα προέλευσης – οίκος κατασκευής ανταλλακτικών-εξαρτημάτων
3. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας και δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών
4. Ο χρόνος παράδοσης (από την υπογραφή της σύμβασης)
5. Πιστοποιήσεις ISO , CE κλπ
6. Εμπειρία στο συνολικό αντικείμενο δηλ. στην προμήθεια ανταλλακτικών και στην συντήρηση & επισκευή οχημάτων - μηχανημάτων

Άρθρο 5ο – Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να μπορούν να καλύψουν όλη την γκάμα ανταλλακτικών που περιλαμβάνονται στις αντίστοιχες Ομάδες εργασιών οχημάτων-Μ.Ε.- στις οποίες θα δώσουν προσφορά. Η προσφορά θα δίνεται ανά Ομάδα εργασιών ή και ανά υποομάδα και θα περιλαμβάνει έκπτωση επί των τιμοκαταλόγων που θα υποβάλει με την προσφορά του.

Άρθρο 6ο

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας και των εργασιών είναι:

- α. Η παρούσα διακήρυξη
- β. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ. Το τιμολόγιο μελέτης
- δ. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- ε. Η οικονομική προσφορά και η συνολική προσφορά του παρόχου της υπηρεσίας με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία

Άρθρο 7ο

Κατά την υπογραφή της συμβάσεως η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας και προμήθειας, ποσού ίσου με το 2% ανά τμηματικό ενδεικτικό προϋπολογισμό, χωρίς το Φ.Π.Α. και την ενδεχόμενη προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών και των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπίστωσε καμιά κακοτεχνία ως προς την ποιότητα των υλικών και των εργασιών που εκτελέστηκαν.

Άρθρο 8ο

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, και τον σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Ο χρόνος παράδοσης του συνόλου της προμήθειας, από την υπογραφή της σύμβασης, ορίζεται στην διακήρυξη. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζονται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. Λόγω πλημμελούς κατασκευής, ενδεχόμενης βλάβης που υπέστησαν κατά τη μεταφορά τους ή η κακή κατασκευή και ποιότητα. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε αντικατάσταση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών ειδών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή την μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα προτείνει η Επιτροπή Αξιολογήσεως και θα εγκρίνει το Δημοτικό Συμβούλιο.

Άρθρο 9ο

Ο χρόνος εγγύησης δηλ. ο χρόνος μετά την παραλαβή των ειδών από την Επιτροπή Παραλαβής ορίζεται σε τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών πέραν της ορισθείσης προθεσμίας (σύμβαση-διακήρυξη) υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο σαν ποινική ρήτρα τα δύο τοις χιλίοις (2) του συμβατικού προϋπολογισμού για κάθε μέρα καθυστέρησης της παραδόσεως.

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του προμηθευτή.

Άρθρο 10ο

Σε περίπτωση καθυστέρησης, οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα, του αναδόχου μη δικαιούμενου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή. Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την

παράδοση των εργασιών και της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, ως αυτές αναφέρονται ειδικότερα ανά τμηματικό προϋπολογισμό, δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ολόκληρο το ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 11ο

Τα υπό προμήθεια είδη καθώς και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή τους θα είναι αρίστης ποιότητας.

Κάθε κακοτεχνία βαρύνει τον προμηθευτή, που υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος, με δική του δαπάνη, μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από της ειδοποίησής.

Άρθρο 12ο

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου. Τον ίδιο βαρύνει και η κράτηση υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ.

Η δαπάνη της ανωτέρω υπηρεσίας, έχοντας υπόψη τον προϋπολογισμό δίνετε να ανέλθει μέχρι το ποσό των **74.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.** Επισημαίνεται ότι λόγω της φύσης των εργασιών **μπορούν να υποβληθούν είτε μία προσφορά για όλες τις ομάδες και υποομάδες, είτε ξεχωριστές και μεμονωμένες προσφορές**, τόσο ως προς τη συντήρηση και τα ανταλλακτικά (υποομάδες Α), όσο και για την προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών (υποομάδες Β) δεσμευόμενοι πάντα ως προς τον αριθμό και το είδος των οχημάτων – μηχανημάτων που ανήκουν σε κάθε ομάδα σύμφωνα με τον σχετικό πίνακα.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 07/05/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Καθαριότητας Ανακύκλωσης**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Άγιος Νικόλαος 07/05/2019
Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος**

**Γιάννης Ραπάνης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.**

**Μαρία Δεμετζου
Χημικός**

**Αργυρώ Ειρήνη Ζερβού
Αρχιτέκτων Μηχανικός**